



## PLANO DE ENSINO

### 1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>Disciplina</b>	PROPAGAÇÃO DE PLANTAS FLORESTAIS
<b>Código</b>	PGCF-1441
<b>Carga horária</b>	60 horas (teórica: 45 h / prática: 15 h)
<b>Créditos</b>	4
<b>Pré-requisito(s)</b>	-
<b>Nome do(a) Docente</b>	Profa. Dra. Elzimar de Oliveira Gonçalves

### 2) EMENTA

Instalação de viveiros para produção de mudas de espécies florestais. Principais recipientes e substratos utilizados na produção de mudas de espécies florestais. Propagação sexuada. Propagação assexuada. Propagação clonal e biotecnologia. Seleção e multiplicação de clones.

### 3) OBJETIVOS

<b>Geral</b>	Prover noções de instalação de viveiros e propagação de mudas de espécies vegetais pelos diversos métodos disponíveis.
<b>Específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mostrar as técnicas de dimensionamento e instalação de viveiros. Ilustrar todas as técnicas de produção de mudas de espécies florestais;</li><li>- Caracterizar os principais recipientes e substratos utilizados na produção de mudas; e,</li><li>- Caracterizar a técnica de clonagem em espécies florestais.</li></ul>

### 4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>Descrição</b>	<b>CH</b>
1. INSTALAÇÃO DE VIVEIROS	
1.1 Definições, escolha do local e dimensionamento	3T 1P
1.2 Tratos culturais em viveiros	
2. MÉTODOS E TÉCNICAS DE PRODUÇÃO DE MUDAS	
2.1 Produção de mudas de raiz nua	
2.2 Produção de mudas por sementes	12T 4P
2.3 Fertilização em viveiros	
2.4 Avaliação de qualidade de mudas, seleção e transporte	
3. RECIPIENTES PARA PRODUÇÃO DE MUDAS	2T 1P
4. SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS	2T 1P
5. PROPAGAÇÃO SEXUADA DE ALGUMAS ESPÉCIES FLORESTAIS (SEMINÁRIOS)	4T 0P
6. PROPAGAÇÃO CLONAL E BIOTECNOLOGIA	
6.1 Princípios da cultura de tecidos para micropropagação	
6.2 Bases biológicas da propagação clonal	22T 4P
6.3 Propagação vegetativa para formação de florestas clonais	
6.4 Seleção e multiplicação de clones	
7. AVALIAÇÕES	0T 4P

## 5) METODOLOGIA

Aulas Expositivas dialogadas; trabalhos teóricos; Aulas práticas; Discussão orientada de artigos e debates sobre seminários apresentados.

## 6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Prova final	2	30
Seminários	4	7,5

## 7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G. & ASSIS, T.F. **Clonagem e Doenças do Eucalipto**. Viçosa. Editora UFV. 2004.

BORÉM, A. **Biotecnologia florestal**. Viçosa: s.n., 2007. 387p.

CARNEIRO, J.G. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. Curitiba: UFPR/FUPEF, 1995. 451p.

GOMES, J.M., PAIVA, H.N. **Viveiros florestais: propagação sexuada**. 3º Ed. Viçosa: UFV, 2004. 116p. (Caderno didático; 72).

HARTMANN, H.T., KESTER, D.E., DAVIES JR, F.T., GENEVE, R.L. **Plant propagation: principles and practices**. New Jersey. Prentice Hall. 1997. 6ª Ed. 770p.

TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. **Cultura de tecidos e transformação de plantas**. Brasília: EMBRAPA-SPI/EMBRAPA-CNPH, 1998. 510p. (Vol. I).

XAVIER, A.; WENDLING, I. ; SILVA, R. L. . **Silvicultura Clonal - Princípios e Técnicas**. 2. ed. Viçosa/MG/Brasil: Editora UFV, 2013. v. 1. 279p.